

No. DE INFORME: **MIL-274/23**

INFORME DE RESULTADOS

EMPRESA:	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS	
ATENCION A:	C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE	
DIRECCION:	CALLE CALANDRIAS S/N, COL. NUEVO TAMAULIPAS, C.P. 88595, REYNOSA, TAMAULIPAS	
LUGAR DE MUESTREO:	INFLUENTE PTAR 01	
PUNTO DE MUESTREO:	INFLUENTE PTAR 01	
DESCRIPCION DE LA MUESTRA:	MUESTRA TURBIA	
LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES:	(RIOS TIPO B) USO PUBLICO URBANO NOM-001-SEMARNAT-1996 P.D.	
No. DE TOMAS:	6	PLAN DE MUESTREO: 130323
CODIGO DE MUESTRA:	AR23-0282	FECHA DE MUESTREO: 13 DE MARZO DE 2023
SIGNATARIO DE MUESTREO:	Eduardo Ramirez Morales	FECHA DE RECEPCION: 14 DE MARZO DE 2023
REFERENCIAS DE MUESTREO:	NMX-AA-003-1980	
PERIODO DE ANALISIS:	14 DE MARZO DE 2023 AL 20 DE MARZO DE 2023	

PARAMETROS DE MUESTREO

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	HORA	GASTO	RESULTADO	LIMITE	DIAGNÓSTICO
TEMPERATURA	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	06:40	*	24	40	NO EXCEDE
			09:40	*	26	40	NO EXCEDE
			12:40	*	27	40	NO EXCEDE
			15:40	*	29	40	NO EXCEDE
			18:40	*	28	40	NO EXCEDE
			21:40	*	26	40	NO EXCEDE
pH	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD de pH	06:40	*	8.6	5 a 10	NO EXCEDE
			09:40	*	8.9	5 a 10	NO EXCEDE
			12:40	*	8.8	5 a 10	NO EXCEDE
			15:40	*	8.8	5 a 10	NO EXCEDE
			18:40	*	8.9	5 a 10	NO EXCEDE
			21:40	*	9.1	5 a 10	NO EXCEDE
MATERIA FLOTANTE	NMX-AA-006-SCFI-2010	ADIMENSIONAL	06:40	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			09:40	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			12:40	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			15:40	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			18:40	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			21:40	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
Coliformes Fecales de 6 Tomas**	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100 mL	06:40	*	> 2400	2000	EXCEDE
			09:40	*	> 2400	2000	EXCEDE
			12:40	*	> 2400	2000	EXCEDE
			15:40	*	> 2400	2000	EXCEDE
			18:40	*	> 2400	2000	EXCEDE
			21:40	*	> 2400	2000	EXCEDE
Grasas y aceites compuesta de 6 tomas simples*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	06:40	425	16.80	25	NO EXCEDE
			09:40	452	15.51	25	NO EXCEDE
			12:40	477	16.68	25	NO EXCEDE
			15:40	507	17.88	25	NO EXCEDE
			18:40	430	14.37	25	NO EXCEDE
			21:40	406	15.13	25	NO EXCEDE

FECHA DE EMISION: 27 DE MARZO DE 2023

LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN UNICAMENTE AL PRODUCTO ANALIZADO
 ESTE INFORME DE RESULTADOS ES UNICO Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO
 TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACION EXPRESA DE MILAI, S.C.

Pág. 1/3

CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-I	3

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	ANALISTA	LIMITE	DIAGNÓSTICO	AA
Arsénico Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.01	SC	0.2	NO EXCEDE	12
Cadmio Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	0.020	SC	0.2	NO EXCEDE	12
Cianuros Totales**	NMX-AA-058-SCFI-2001	mg/L	0.02	SC	2	NO EXCEDE	12
Cobre Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.50	SC	6	NO EXCEDE	12
Coliformes Fecales de 6 Tomas**	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100 mL	>2400	SC	2000	NO EXCEDE	12
Cromo Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	0.20	SC	1	NO EXCEDE	12
Demanda Bioquímica de Oxígeno**	NMX-AA-028-SCFI-2021	mg/L	145.0	SC	150	NO EXCEDE	13
Demanda Química de Oxígeno**	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	296.36	SC	N.A.	NO NORMADO	12
Fosforo Total**	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	3.31	SC	30	NO EXCEDE	12
Grasas y aceites compuesta de 6 tomas simples**	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	16.1268	SC	25	NO EXCEDE	12
Huevos de Helminto**	NMX-AA-113-SCFI-2012	Huevos/L	< 1	SC	5	NO EXCEDE	12
Materia Flotante**	NMX-AA-006-SCFI-2010	AUSENCIA/PR ESENCIA	AUSENTE	SC	AUSENTE	NO EXCEDE	14
Mercurio Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.002	SC	0.01	NO EXCEDE	12
N- de Nitratos**	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	< 0.100	SC	N.A.	NO NORMADO	12
N- de Nitritos**	NMX-AA-154-SCFI-2011	mg/L	0.0530	SC	N.A.	NO NORMADO	12
Níquel Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	0.40	SC	4	NO EXCEDE	12
Nitrogeno Total Kjeldhal**	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	29.48	SC	N.A.	NO NORMADO	12
Nitrógeno Total**	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	29.63	SC	60	NO EXCEDE	12
pH**	NMX-AA-008-CFI-2016	Unidades de pH	8.9	SC	5-10	NO EXCEDE	14
Plomo Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	0.11	SC	0.4	NO EXCEDE	12
Solidos Sedimentables**	NMX-AA-004-SCFI-2013	mg/L	2.50	SC	2	EXCEDE	12
Solidos Suspendidos Totales**	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	93.00	SC	125	NO EXCEDE	12
Temperatura**	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	27	SC	40	NO EXCEDE	14
Zinc Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	0.20	SC	20	NO EXCEDE	12

FECHA DE EMISION: 27 DE MARZO DE 2023

LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN ÚNICAMENTE AL PRODUCTO ANALIZADO
 ESTE INFORME DE RESULTADOS ES ÚNICO Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO
 TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DE MILAI, S.C.

Pág. 2/3

CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-I	3

NOTAS:
 -(**) SERVICIO DE ANALISIS Y MUESTREO SUBCONTRATADOS (SC) POR LABORATORIOS ACREDITADOS ANTE EMA Y APROBADOS ANTE CONAGUA.
 -INTERPRETAR EL PUNTO(.) COMO UN SIGNO DECIMAL DE ACUERDO A LA NOM-008-SCFI-2002
 -EL VALOR QUE PRECEDE AL SIGNO ± CORRESPONDE AL VALOR DE INCERTIDUMBRE EXPRESADA CON FACTOR DE COBERTURA K=2 (APROXIMADAMENTE 95% DE NIVEL DE CONFIANZA)
 ALCANCE ACREDITADO (AA):
 -12 DETERMINACIONES REALIZADAS POR UN LABORATORIO EXTERNO CON ACREDITACIÓN EMA No.AG-0710-074/16 (AGUA) VIGENCIA A PARTIR DEL 25 DE FEBRERO DE 2016 Y CON APROBACIÓN No. CNA-GCA-2422 DE CONAGUA VIGENTE DEL 10 DE MARZO DE 2022 AL 10 DE MARZO DE 2024.
 -13 DETERMINACIONES REALIZADAS POR LABORATORIO EXTERNO CON ACREDITACIÓN EMA No.AG-010-154/12 (AGUA) VIGENTE A PARTIR DEL 24 DE AGOSTO DE 2012 Y CON APROBACIÓN No. CNA-GCA-2607 DE CONAGUA VIGENTE DEL 21 DE FEBRERO DE 2023 AL 13 DE ABRIL DE 2024.
 -14 TOMA DE MUESTRA REALIZADÓ POR LABORATORIO EXTERNO CON ACREDITACIÓN EMA No.AG-0588-063/14 (AGUA) VIGENTE A PARTIR DEL 21 DE AGOSTO DE 2014 Y CON APROBACIÓN No. CNA-GCA-2633 DE CONAGUA VIGENTE DEL 24 DE FEBRERO DE 2023 AL 29 DE OCTUBRE DE 2024.



LABORATORIOS MILAI
未来

国岡
LIC. ETSUKO OKADA
REPRESENTANTE LEGAL Y AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.

DR. EN C., CLAUDIO CHAVEZ JUSTO
SIGNATARIO AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.



FECHA DE EMISION: 27 DE MARZO DE 2023
 LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN ÚNICAMENTE AL PRODUCTO ANALIZADO
 ESTE INFORME DE RESULTADOS ES ÚNICO Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO
 TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DE MILAI, S.C.

Pág. 3/3

CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-1	3